



departement  
*Mobiliteit en  
Openbare Werken*

# Workshop Aanslibbing Deurganckdok

15 juni 2010  
Waterbouwkundig Laboratorium



# Workshop Aanslibbing Deurganckdok 15 juni 2010



departement  
*Mobiliteit en  
Openbare Werken*

Welkom

Frank Mostaert  
Afdelingshoofd Waterbouwkundig Laboratorium

Vlaamse overheid 



# Workshop Aanslibbing Deurganckdok 15 juni 2010



departement  
Mobiliteit en  
Openbare Werken

Introductie  
Frederik Roose



departement  
Mobiliteit en  
Openbare Werken

## Doelstelling workshop

- Voorstellen van de resultaten en conclusies uit 3 projecten:
  - **Metingen naar het voorkomen van HCBS-lagen**
  - **Langdurige metingen aanslibbing DGD**
  - **Numerieke 3D-model slibtransport Zeeschelde**
- Met speciale aandacht voor CDW
  - **Waarom CDW als slibreducerende maatregel?**
  - **Verwachte effecten**
  - **Bouw van de CDW**



## Uitgevoerde meetcampagnes

- Langdurige metingen aanslibbing Deurganckdok
  - **3 meetjaren**

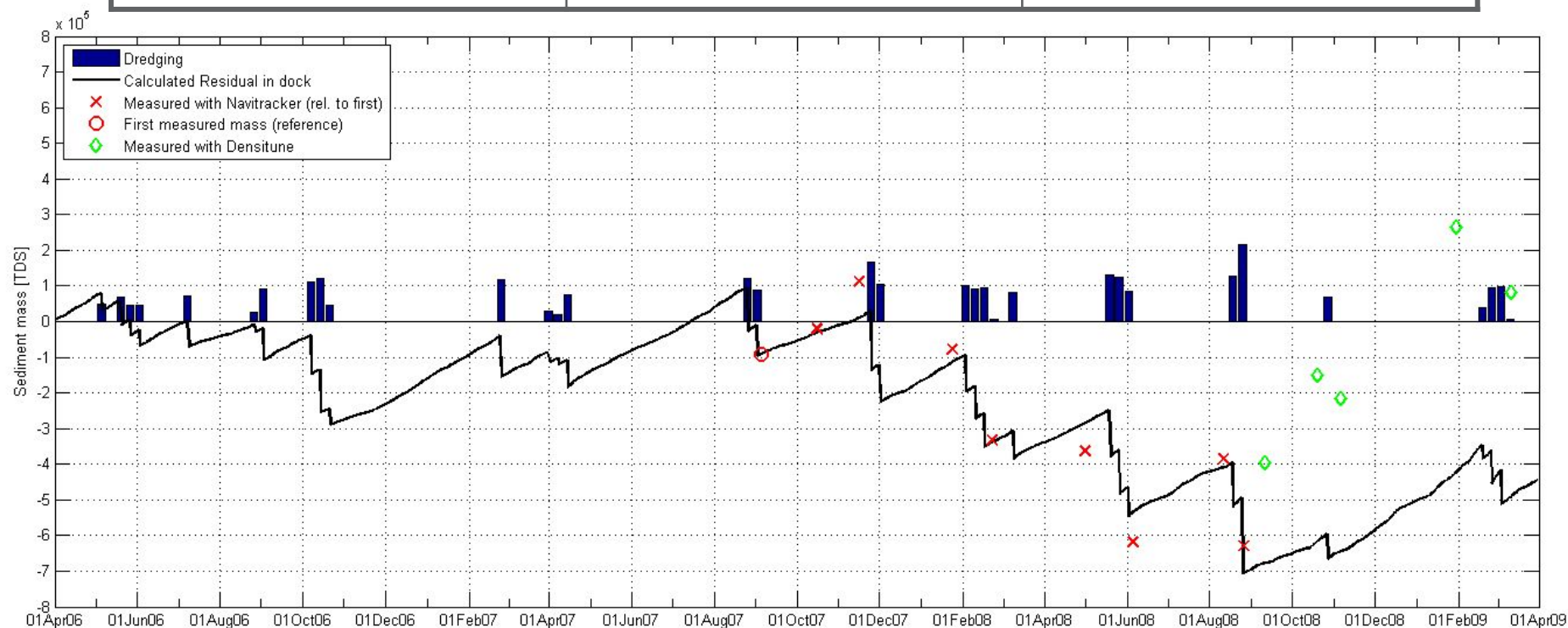
1	April 2006 – maart 2007	2/3 <sup>e</sup> dok in bedrijf
2	April 2007 – maart 2008	Aanlegbaggerwerken fase 3
3	April 2008 – maart 2009	Volledig dok in bedrijf



departement  
Mobiliteit en  
Openbare Werken

# Baggerhoeveelheden

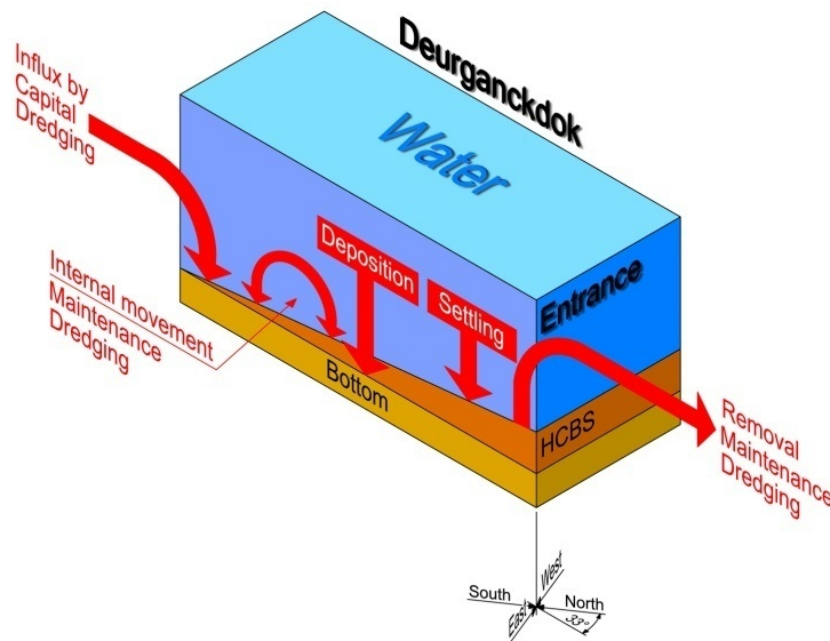
04/2006 – 03/2007	04/2007 – 03/2008	04/2008 – 03/2009
817.173 TDS	954.403	1.092.484





# Invalshoeken cijfers

Massa – Volume



- Metingen
- Voorspellingen
- Baggerhoeveelheden

- Jaarlijks
- Per getij
- Dagelijks

Volledig dok – Variatie binnen dok





departement  
*Mobiliteit en  
Openbare Werken*

# Programma

- Introductie
  - Frederik Roose, Maritieme Toegang
- **Het voorkomen van HCBS-lagen in de Beneden-Zeeschelde**
  - **Mark Bollen, IMDC en Bas van Maren, Deltares**
- Overzicht van de geschatte aanslibbing van Deurganckdok
  - Joris Vanlede, Waterbouwkundig Laboratorium en Marc Sas, IMDC
- Simulaties met het gecalibreerd slib3D model
  - Bas van Maren, Deltares
- Meetcampagnes aanslibbing Deurganckdok: resultaten en analyse
  - Boudewijn Decrop, IMDC
- Realisatie van de Current Deflecting Wall
  - Murielle Reyns, Maritieme Toegang
- Conclusies
  - Frederik Roose, Maritieme Toegang